فرض محروس رقم 2 الأسدوس **الأول**	الرياضيات	ثانوي إعدادي 3
2018-2017		

الاسم العائلي والشخصي : .... الفوج........التاريخ.......................................

التمرين الأول:

أ- قـــــارن العـــــددين: $2\sqrt{2}$ و 3

ب- استنتج مقارنة للعددين: $2\sqrt{2}+5$ و 8

التمرين الثاني:

❶ إذا علمت أن $x-y=4$ قارن x و y.

❷ إذا علمت أن $a-b-2=1$ و $1 \leq 2a-b \leq 3$

اطر a و b.

التمرين الثالث:

إذا علمت أن $2 \leq a \leq 3$ و $\frac{1}{4} \leq b \leq \frac{1}{3}$

❶ اطر a و b

❷ اطر $2a-b$

التمرين الرابع:

إذا علمت أن $2 \leq \sqrt{x+y} \leq 3$ و $1 \leq \sqrt{x-y} \leq 4$

أطر x^2-y^2

التمرين الخامس:

ABC مثلث بحيث $BC=2\sqrt{5}$ و $AC=4$ و $AB=2$

أ- بين أن المثلث (ABC) قائم الزاوية.

ب- $M \in [AC]$ بحيث $AM=1$

$N \in [BC]$ بحيث $BN=\sqrt{5}$

1- بين أن $(MN) // (AB)$

2- احسب MN